Oxymètres portatifs à gamme étendue logés dans un boîtier étanche

Les mesures réalisées sur le terrain peuvent soumettre l'instrumentation à des conditions climatiques défavorables. Le froid, la pluie, la neige, la poussière et l'humidité, tout cela, associé à une utilisation sur le terrain, peut provoquer de la condensation, laquelle risque d'endommager l'oxymètre, et donc réduire rapidement sa performance et sa durée de vie.
Les modèles HI 9143 et HI 9145 sont conçus pour des applications en milieux extérieurs agressifs, comme l'épuration d'eau et la pisciculture. L'étalonnage sur place est simple et ne demande aucune solution chimique. Il suffit d'exposer la sonde à l'air ambiant, puis d'enfoncer le bouton CAL. En quelques minutes, l'oxymètre est étalonné et prêt à l'emploi.
Les nouveaux modèles améliorés HI 9143 et HI 9145 mesurent et affichent l'O_2, entre 0 et 300 %, entre 0 et 45 mg/l et la température, entre 0 et 50 °C. En plus de présenter les fonctions du modèle HI 9145, le modèle HI 9143 procure à l'utilisateur une compensation des valeurs de salinité et d'altitude. Les deux oxymètres compensent l'effet de température.





Caractéristiques techniques

		HI 9143	HI 9145
Gamme	O_2	0.00 à 45.00 mg/l	
	% Saturation O_2	0.0 à 300.0%	
	Température	0.0 à 50.0°C	
Resolution	O_2	0.01 mg/l	
	% Saturation O_2	0.1%	
	Température	0.1°C	
Précision (en 20°C/68°F)	O_2	±1.5% P.É.	
	% Saturation O_2	±1.5% P.É.	
	Température	±0.5°C	
Étalonnage		automatique, dans l'air, à 100%	
Compensation de température		automatique 0 à 50°C	
Compensation d'altitude		0 à 1900 m 100 m (328') résolution	—
Compensation de salinité		0 à 40 g/l 1 g/l résolution	—
Sonde		HI 76407/4 polarographique, avec câble de 4 m (13') (incluse)	
Alimentation		4 piles 1.5V AA/ environ 200 heures d'utilisation continuelle; extinction automatique après 4 heures d'inutilisation; fiche pour adaptateur 12 VCC	
Environnement		0 à 50°C; HR max 100%	
Dimensions		196 x 80 x 60 mm (7.7 x 3.1 x 2.4")	
Poids		500 g (1.1 lb)	

Description du produit

HI 9143 est fourni avec sonde d'oxygène dissous HI 76407/4 munie d'un câble de 4 m (13'), deux membranes de rechange, solution électrolyte HI 7041S (30 ml), piles, mallette de transport robuste et manuel d'instructions.
HI 9145 est fourni avec sonde d'oxygène dissous HI 76407/4 munie d'un câble de 4 m (13'), deux membranes de rechange, solution électrolyte HI 7041S (30 ml), piles, mallette de transport robuste et manuel d'instructions.

Accessories

HI 76407/4	Sonde d'OD avec câble de 4 m (13')
HI 76407/10	Sonde d'OD avec câble de 10 m (33')
HI 76407/20	Sonde d'OD avec câble de 20 m (67')
HI 7041S	Solution électrolyte de remplissage (30 ml)
HI 710006	Adaptateur 230 VCA/12 VCC
HI 76407A/P	Membranes de rechange (x 5)
HI 721317	Mallette de transport rigide

Pour autres accessoires, voir section U. Pour une liste des sondes d'OD, voir page M12.

